Index of Claims



1	١	ppl	icati	on/	Con	trol	No.

10/718,931 Examiner

LEE, KUN-SEOK

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Pankaj Kumar

2611

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	`	Appeal
С	)	Objected

The color of the	Cla	aim	Г			- 1	Date	 B		·	1::::	Cla	aim				Date	<del></del>			CI	aim
11     r     551     101       2     0     552     103       3     0     552     103       4     0     566     104       5     0     555     105       6     0     556     106       7     0     57     107       8     0     588     108       9     =     59     109       10     =     60     111       11     =     60     111       12     =     62     1112       13     =     62     1112       13     =     64     114       15     =     66     115       16     r     66     115       17     o     66     115       16     r     66     115       17     o     66     115       18     o     68     118       19     o     666			Г					Π			1				$\neg$	$\Box$	T		T			
Section   Sect	Final	Origina	6/20/07						:			Final	Origina								Final	Original
Section   Sect			r								1		51			$\top$			$\top$	Т		101
3   0   103   103   104   105   106   107   108   109   10		2	0						П	1	1			$\Box$	寸			$\Box$	1	<u> </u>		
4     0     54     104     105     6     6     0     105     106     7     0     106     7     0     106     107     106     107     106     107     107     108     109     100     108     109     110     111     111     112     30     66     62     30     111     111     111     112     30     30     114     4<		3	0								1					1	$\top$		$\top$	Г		
5 o     6 o     106       6 o     56     106       7 o     55     107       8 o     55     107       9 e     58     109       10 =     60     110       11 =     61     111       12 =     62     112       13 =     63     113       14 =     64     114       15 =     65     115       16 r     66     115       17 o     66     116       17 o     66     115       18 o     68     118       19 c     69     119       20 c     70     120       21 c     72     122       22 d     73     124       22 d     74     124       25 c     76     125       26 c     76     127       28 c     77     122       29 c     79     129       30 c     80     130 <td></td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		4	0						П							_						
6 o     7 o     106       7 o     57     108       8 o     58     108       9 =     60     100       10 =     60     110       11 =     61     111       12 =     62     112       13 =     63     111       15 =     66     115       16 r     66     115       17 o     66     117       18 o     68     118       19     69     119       20     70     120       21     71     120       21     72     122       22     73     123       24     74     124       25     75     126       27     77     125       28     79     122       28     79     126       27     77     127       28     79     129       30     80     130       31		5	0						П		1							$\top$	1-	$\vdash$		
7 o     8 o     57     108       8 o     58     109       10 =     60     110       11 =     60     1110       11 =     62     1112       13 =     63     113       14 =     64     114       15 =     65     115       16 r     66     116       17 o     68     118       19      69     119       20      70     120       21      71     121       22      73     123       24      74     124       25      76     126       27      77     127       28      79     129       30      80     80     130       31      80     80     130       31      126     74     124       25      76     126     126       27      77     127     127       28      79 <td></td> <td>6</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td>		6	0							1	1				$\neg$					$\Box$		
S		7	٥						П		1					$\top$			$\top$			
9		8	0								1		58			$\top$	1					
10		9	=								1					$\top$			_			
111 =   661   111     12 =   62   111     13 =   63   113     14 =   66   61   115     15 =   66   65   115     16 r   66   117   66   117     18 o   68   118   119     20   70   120   121     21 o   71   122   122     23 o   73   123   124     24 o   74   125   125     26 o   76   126   126     27 o   77   78   128     29 o   79   120   120     30 o   80   130   130     31 o   81 o   131   132     29 o   79   129   130     30 o   80 o   130   131     31 o   81 o   131   131     32 o   82 o   133   133     33 o   83 o   133   133     34 o   86 o   136		10	=						П		1						$\top$		T .			
12 =     62     112     113     111     113     111     113     114     115     116     117     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     118     119     1119     1119     119     1119     1119     119     119     119     119     1120     1120     1120     1120     1120     1120     1120     1120     1120		11	=				Г		П		1					$\neg$	1	-	<b>—</b>	_		
13		12	=								1		62			$\top$			1			
14     =     64     114       15     =     66     115       16     r     66     116       17     0     66     116       17     18     0     68       19     69     119       20     70     120       21     72     122       22     72     122       23     74     124       25     76     126       26     76     126       27     77     127       28     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     134       33     83     133       33     86     136       37		13	=						П				63			$\neg$	1-	$\top$	_			
15		14	=								1						<del>                                     </del>		╅			
16		15	=	$\Box$												十						
17 o     67     117       18 o     68     118       19     69     119       20     70     120       21     71     121       22     72     122       23     73     122       24     74     124       25     76     125       26     76     128       29     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     86     136       37     87     137       38     86     133       37     87     137       38     99     140       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43 <td< td=""><td></td><td>_</td><td>r</td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></td<>		_	r	$\Box$														_	1			
18 o     68     118     119       19     70     120     120       21     71     121     121       22     71     121     122       23     73     123     123       24     74     124     125       26     75     125     126       27     77     127     127       28     78     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     83     133     133       33     83     133     133       34     84     134     134       35     86     135     135       36     86     135     137       38     88     138     138       39     90     140     141       41     91     141     141       42     92     142     142       4		17	0								1				丁	$\top$			1			
19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   74   124     25   75   125     26   76   127     28   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   135     37   87   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   145     48   98   146     47   97   146     48   98   146     47   99   146     48 <td< td=""><td></td><td>18</td><td>٥</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td>1-</td><td><math>\top</math></td><td></td><td><math>\top</math></td><td><u> </u></td><td></td><td></td></td<>		18	٥								1			$\neg$		1-	$\top$		$\top$	<u> </u>		
20   120     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   147     48   98     98   148     49   99											1					$\vdash$	+-1		+	$\vdash$		
21     22     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     125     126     126     127     127     128     126     127     127     128     129     129     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134		20							$\neg$		1			$\dashv$		+	$\vdash$	-	+			
22   72   122     23   74   123     24   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     45   96   146     46   97   147     48   98   148     49   99   149										$\top$	1			$\Box$	_	+	$\top$	$\neg \vdash$	_			
23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     46   96   146     47   97   149		22							$\top$		1				$\neg$	十	+			-		
24     74     124       25     75     125       26     76     125       27     77     128       29     78     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     94       45     96     146       47     97     148       48     98     149				$\neg$						_	1				$\neg$		1		_	$\vdash$		
25     75     125       26     76     126       27     77     128       29     78     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149				$\Box$						$\dashv$				$\neg$	$\neg$	$\top$	+		<b>†</b>			
26     76     126       27     77     77     127       28     78     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     134       35     85     135     135       36     86     136     137       38     88     138     138       39     89     139     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		25						_						$\neg$		_			$\top$			
27     127       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     133       34     84       35     85       36     86       37     87       38     138       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     98       145       48     98       145       48     98       145       48     98       145       48     98       145       44     144       45     95       145       46     96       145				$\Box$						_				$\neg \uparrow$	$\neg$		11			-		
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149										$\neg$	1				_	_	$\top$					
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		28									1			$\neg \uparrow$	十		T	_	-			
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   144     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		29									1				十	_	1		+			129
31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149											1				十		$\top$	_	+			
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		31									1					+-		+	+			
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		32												$\neg$			1	$\top$	$\top$			
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		33														_	$\Box$					
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		34									1				_	$\top$	1	$\top$	_			
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		35		ヿ											$\dashv$	_						
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149										1	1		-		$\neg$		1	$\dashv$	_	H		
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		37								$\dashv$	1	-			_	$\top$	$\vdash$	$\neg$				
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149									$\dashv$	$\neg \vdash$				$\neg$		$\top$		$\top$	$\top$	-		
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		39								$\neg$	1				$\neg$		17	$\dashv$	$\top$			
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		40									1				_	_	$\vdash$		$\top$			
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41							$\neg$		1		91			1-	Н		$\top$			141
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99		42		$\neg$													$\Box$	- 1-				142
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149				$\neg$	$\dashv$				$\dashv$	$\neg$					_	$\top$	$\Box$		$\top$	Н		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44	$\Box$	7	$\exists$				$\neg$					寸	$\dashv$	$\top$	1 1	-	1	$\dashv$		
46 96   47 97   48 98   49 99		45		7	$\neg$				$\neg$	$\neg$				_†	$\dashv$	1	$\dagger$	_	7-1	Н		145
47 97 147   48 98 148   49 99 149		46		ヿ				$\neg$	1	$\top$					$\dashv$	_	$\Box$	_	+	$\dashv$		146
48 98   49 99		47		_				$\neg$	$\dashv$		1			$\dashv$	_		$\Box$	+	+	$\dashv$		
49 99 149				_	$\dashv$	T			$\dashv$	$\top$				_†	+	+	╀╌┤	$\dashv$	++	$\vdash$	-	148
				寸	寸	$\exists$		$\neg$	$\dashv$		1			_	$\dashv$	$\neg$	$\dagger \lnot \dagger$	$\dashv$	+	$\vdash$		
		50		$\dashv$	7				$\dashv$	_	1		100	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\dagger$		+			150

	CI	aim	Date									
				Π	Π	Г	Π			Ĭ		
	Final	Original										
		101 102 103 104 105										
		102				L	_			_		
		103							<u> </u>			
		104										
		105										
		106										
		107 108				L						
		108	L	_				Ĺ				
		109		匚					匚		Ш	
		110	L				L	_			Ш	
		110 111 112	<u> </u>	_			_	_	Щ		Ш	
		112	<u> </u>	_		L	_	_	<u> </u>	L	Ш	
		113		_		_	<u> </u>	<u>L</u>	L	<u> </u>	Ш	
		113 114 115	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
		115		_	Ш	ᆫ	_	<u> </u>		_	Ш	
		116		<u> </u>		ļ	<u> </u>	_	L	_	Щ	
		116 117 118		L	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
		118	_	⊢		<u> </u>	_		<u> </u>	ļ	$\vdash$	
		119	_	<u> </u>	_	-	_	_	<u> </u>	ļ	Щ	
		120	_	<u> </u>		_	<u> </u>	ļ	_	_	Ш	
		121	<u> </u>				┝	<u> </u>		┡	Ш	
		122	_	_			<u> </u>	├	⊢			
1		123	<u> </u>	-	-	_	⊢	⊢	<u> </u>		Н	
1		119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	_	⊢			├	⊢	H		Н	
1		125		┝	├─	$\vdash$	┝	$\vdash$	_		Н	
		127		$\vdash$	-		-		_	-	Н	
		128		├			-			$\vdash$	Н	
1		129		$\vdash$	_	-	-		_	$\vdash$	Н	
1		130			١,		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	
1		131					Н	_		$\vdash$		
1		132						_				
1		133									П	
1		133 134 135								Г		
1		135								L		
		136										
		137 138										
1		138										
١		139 140		L_	Ш	L.,						
١				L.	Ш		Ш	Ш			Ш	
ŀ		141		L			Ш	L	Ш	<u> </u>	Ш	
1		142					Щ	Щ			Щ	
ŀ		143			Ш		_			<u> </u>	Ш	
		144		<u> </u>	Н			Щ	Щ	Ь.	Ш	
ŀ		145	-		<b></b>	_	Ш	$\vdash \vdash$	$\square$	$\vdash$	Щ	
1		146	_		$\vdash$	_	Щ	$\vdash$			$\sqcup$	
ŀ	$\dashv$	147 148		$\vdash$		_	$\vdash$	$\dashv$			$\dashv$	
ŀ		149	_	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	
ŀ	-	150		-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-			
·L		.50			ш		لب	ш				